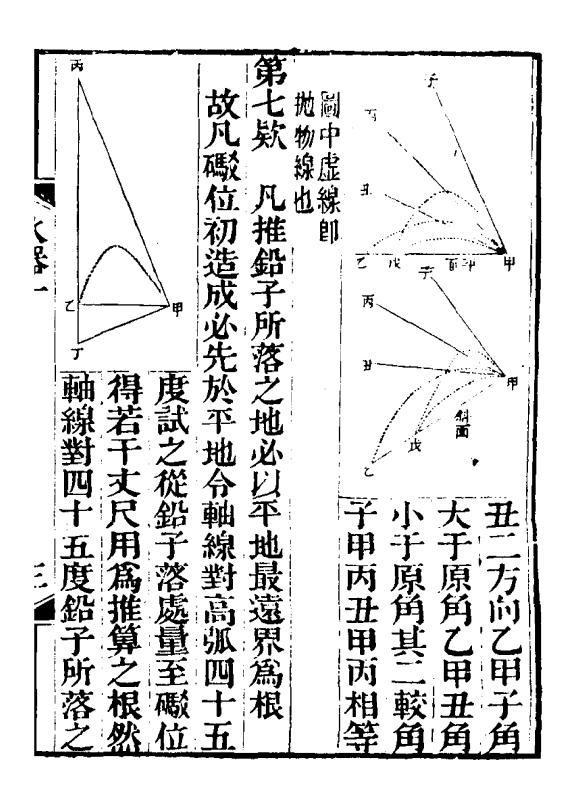
## 則 古 昔 奫 算 三 種

算命中不難矣戊午臘盡日自識 覆思維忽悟可以平園通之因演爲若干欵依欵量 中欲求簡便之術久未能得冬夜少睡復于枕 乙為軸線 鎗磯鉛子皆行抛 くうられる 鎗碣內鉛子路須極光滑 丙丁為鉛子路口戊己 物線推算甚繁見余所譯重學 俱如平台 海甯李善崩學 軸線須 ) 爲 鉛子 加圖 底

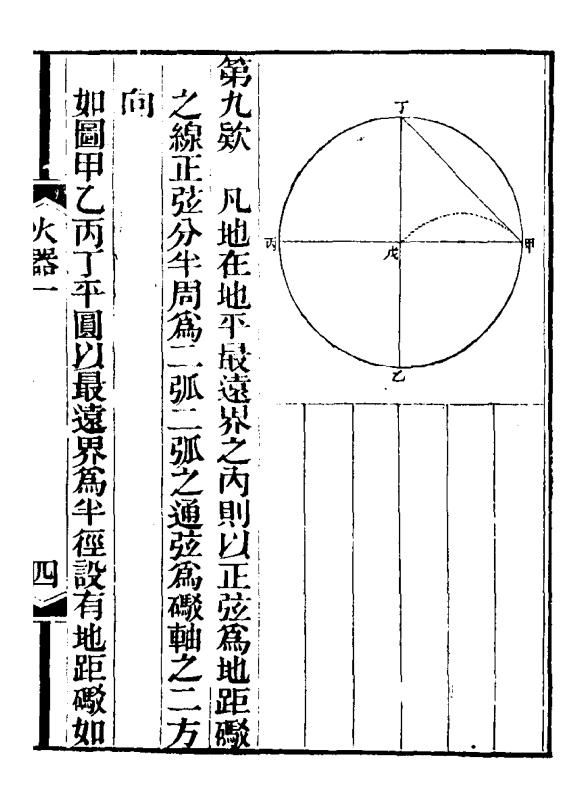
須極精有一 原處 用 戊〇己 欵 定方向一 密合也 ノ州 定斤兩裝法須千囘如子須極圓整光滑有一 定高度置 不可用 嚴位連 欲試裝手

如圖 た器 最遠 脚 面施放鎗礟軸線為垂線交斜面角之 鉛了所落之 抑闘甲へ 最遠 十五度 垂線乙甲 地最遠也 軸線與甲丙

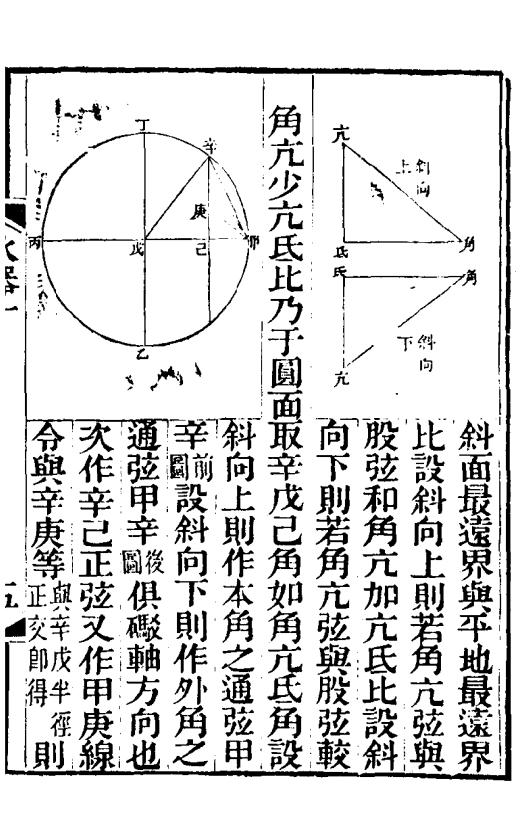
第五欵 第六欵 柯 賊未 H 如圆甲乙 此 科向上 或斜 最遠界我軍印施鎗職徒費軍 血之所 軸 ک 凡 級交 一為最遠界乙甲丙為最 地在设遠界之內則軸線有三 地 ノデイ 在最遠界之外 角其較角 Þ 大于最遠界之 uŁ 科向下 ηų. 机 則鉛子不能 遠界之軸 最遠斜 不能傷 到 協交 同 平 曲



第八欵 之處 如圖 **礟圓周則** 礟 地平河 得乙 地尚 最遠界為半徑作平圓過圓心作 一度通弦為礟軸方向圓心為鉛字 )垂徑作甲丁九 便 半徑 最遠界也 印と 逦 李 地

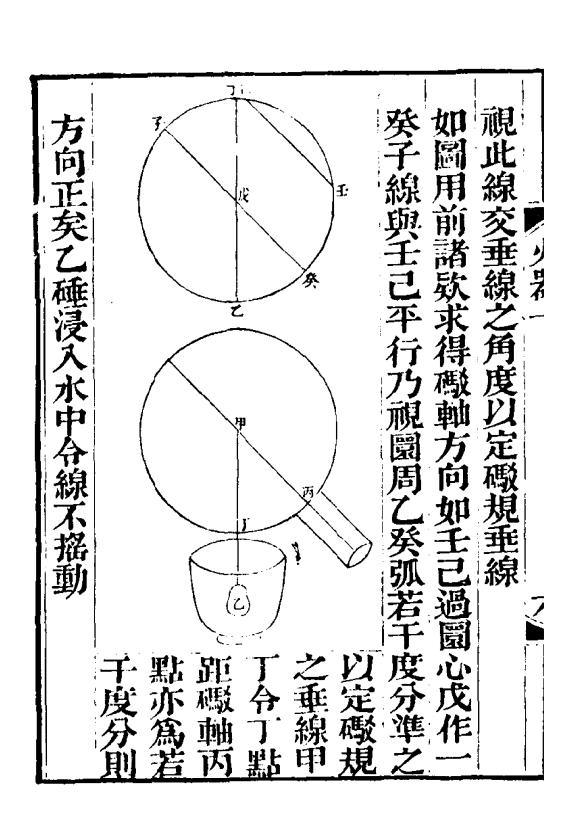


第十款 斜 面最遠 £ 面與平垂 內 甲 2 戊 若股 Š 庚 حَ 弦削 一較與弦 軸 2 一方向也 方向 也 最 ÞÍI 平



ノリ岩 2 孙 Z 股垃較也 向也 取

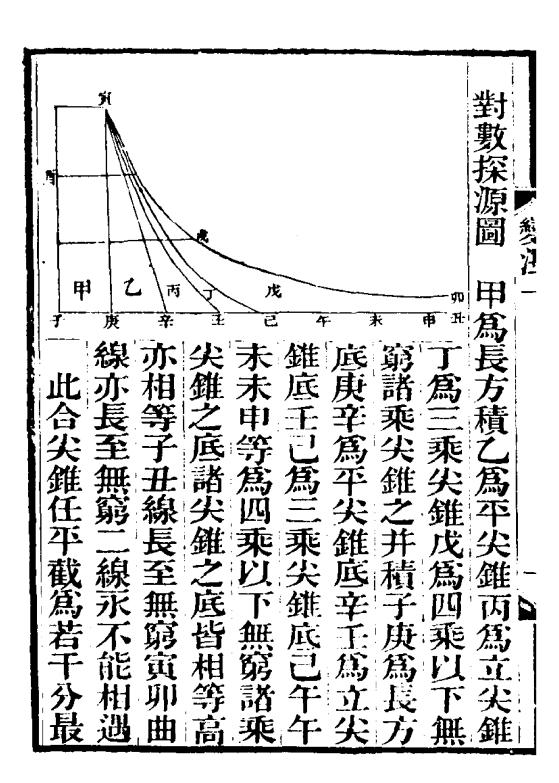
y: に路 丙 戊 既得礟軸 Ð. Č 一線即吸軸 過聞心作 ij 線與之平



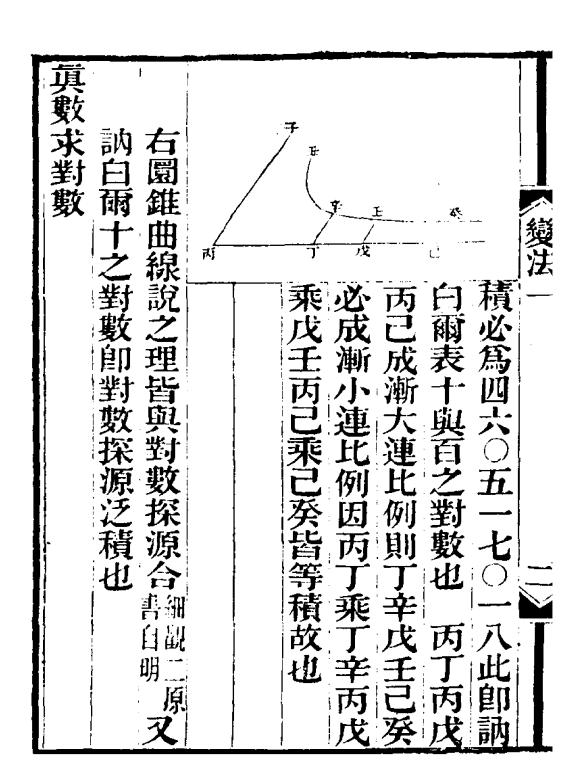
率近遠子鉛藥火 及藥 、化器一 八一 二九 二九三 六九の三四〇一〇 八〇四七 お當 〇〇〇五一 二七八二四 四二四九九 **八八〇八三** 〇〇〇七五四 二五一六八四 六三五五一 四四一五四五八八六九四七五九 當 石 及 而 公のの五の天の二三二五三大 二三二五三大 五左 四六二六九六三 八四〇七二七四 **丈**如 三火火 〇〇〇八五七万 火

- :	<b>(</b>	į			1	
クリるー						
						上元
						孫文川校
						上元孫文川校

古 積 法 合 天 算 核其 尖錐 解 也 較 錐 諸種 不明法 變法 をこって 數 年 金 學者之惑 怪其言雙 (與善願) 矡 錢氏刊入 對 幾 數 同葢善蘭 一曲綫與 所定 疑 探 源 戏與漸近綫中門人指海中後與西 諸乘方尖錐 卷 明對數之 海 衛 西 合 積為諸乘 蘭 丽 **土遊譯泰** 其積 學 求 對對數數 西

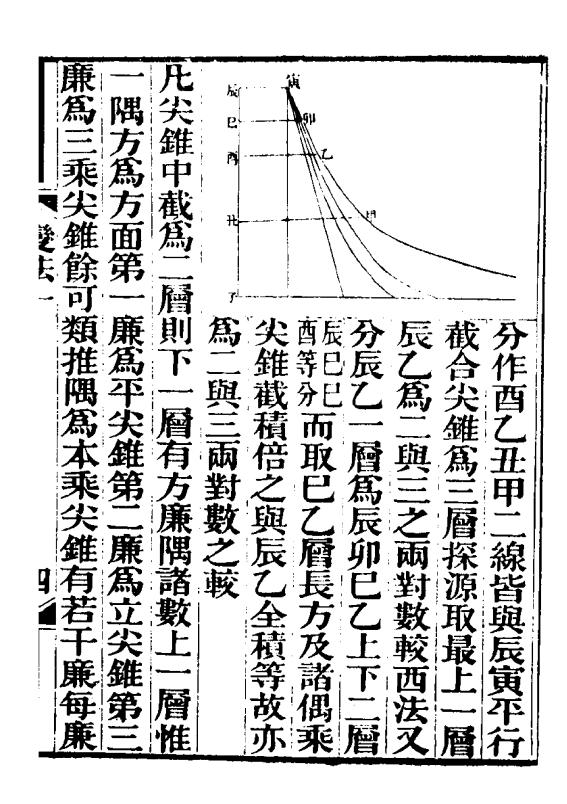


再 圚 通曲線說圖 爲 -錐 兩對數之較 對數不可! 層 層 爲 · 寅酉為 一 癸丑為雙 一兩對數 萬層俱 辛俱為 八〇代之 合 三兩對數之 **产曲線丙**了 例數設丙丁為 最 圖 平截爲 較也 層 論 西皮 則

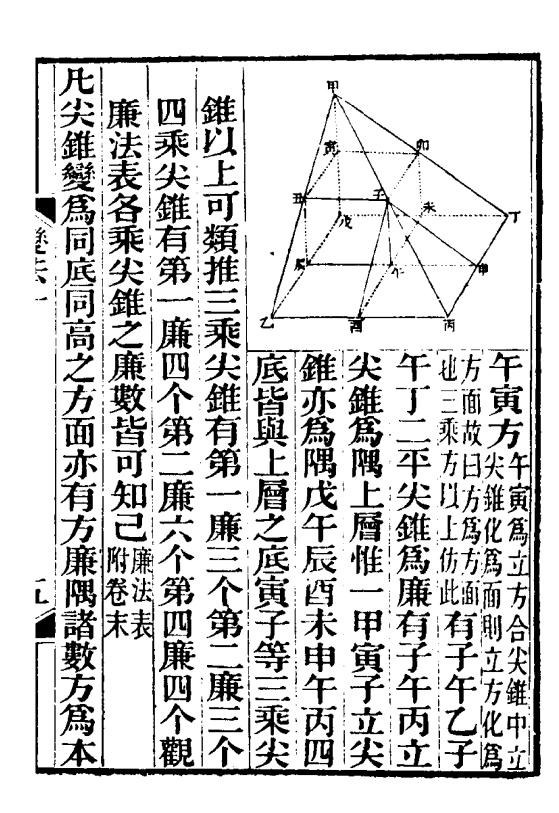


長代數數除尖填乘平 次 及 對為數 數除 代 數本之 不 求 拾之以較級對較加 數加入 四乘錐 錐 马乘、數 四乘汽 錐 積積 餘 錐尖可五錐類 减 錐 推之

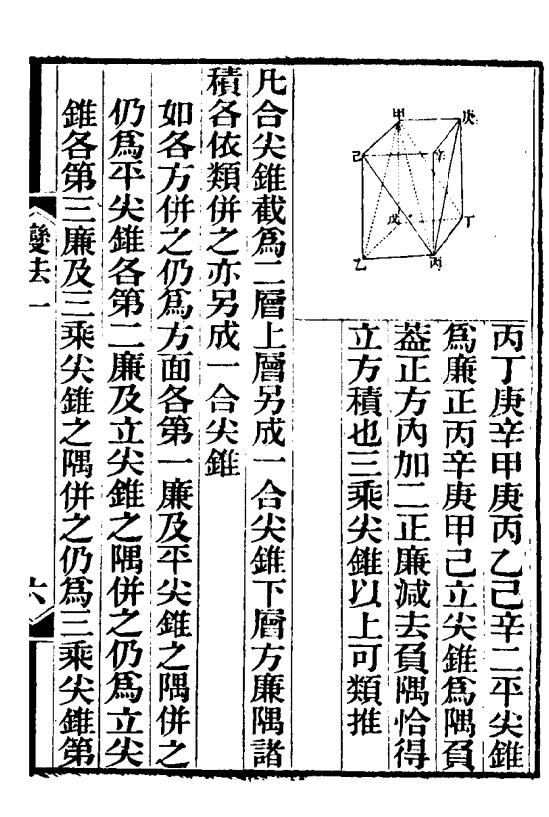
數 也 除 錐 得數 各乘尖錐 右探源以 源法乃 窆 對倍数之 绫法 **截** 被 提 也 錐尖 ď, 取 源



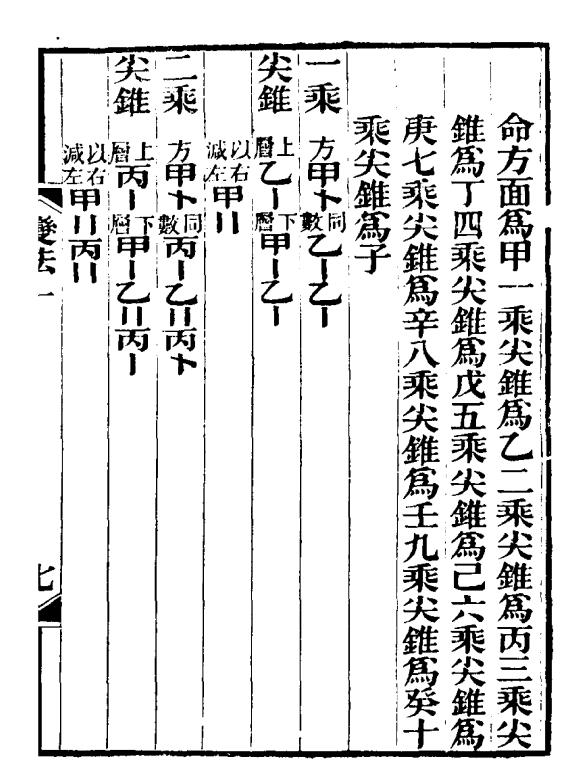
相之本若 Ψ 乘尖 方維視 也乘尖 数錐 减底 立 作如 也 閥即 隅 錐 甲 幽医 與 惟 乘底 햂 錐 等 底尖 戊 為錐 錐子 如



錐乘為 表高 方之 第 廉 方也 則 法表 如 則 こ 丙水 錐 3 與 同面



得面有化 展方得下層 一層諸方廉隅 一層諸方廉隅 一層 數 也長不相 方變 各所乘列 列 廉 條之理 尖錐 錐 下層 八錐皆 也 一條併之 面 旣 及 之依 諸 錐塊乘 語 加 論 同 奇數條乘減求 原有 萸 錐則 相 術下未盡 盡 不層分而 時為全 上積



尖垂乘 尖 錐 乘 尖四维乘 减以層上 減以層上 方 減以層上 左在戊 HH

尖七錐乘 尖维乘 尖八 錐乘 錐 方 減以層上 减以層上 方 減以層上 左右庚 左右辛 **阿下數同**。 層下數同 層 甲 申 这及 O 庚 丙 庚

尖十维乘 乘 原有之 對數較 以 减以 减以 左右 錐 甲川 餘皆 维皆 一方順 **a**j(` 得 对 如是設 下層 也数 ΙΞO 庚に辛に 数較 諸減

對數較等積餘可類推二十三對數較中之方及諸偶乘尖錐之倍與六七之數較并諸減餘加入原有之方面之方面也必為十 《變法

## 表法廉方乘各附

間張廉廉廉廉廉廉廉廉廉廉廉廉廉

**图豐吳嘉善校** 

一數回求 級弦求弧数之正背 · 孤背求正。 彼推此 T 类X XXXXXX 建<sup>个</sup> 海甯 一善蘭學 何

地一天下一天下上来被呼下来被呼上 (武原) 右 級級 地 編 次 級 邊 乘 以 編 先 自自原乘乘式 依第第乘以 得左左弦 各第地邊右為 了<u>实</u>就可以不会 一类人 下式之分式次第此 如得併通乘一為為

1数数型14 天丁文理 左 
左 
左 
左 
長 
兵 
武 
八 
武 
八 
武 
八 
武 
八 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
元 
小如 一天 回求 左之乘 三此列 式 次 為 子 所 併 所 第 原式 天工一以三甲 100

地一天下至是一上一一件 右以之次此偕 各原併乘為左 光左再後四之得 地一天了小、左式 左再次此 右以乘為乘原得第 之式式五 地上一天"丁" 得次第此 式乘六為

# 如得乘以得次第乃下式之學式乘二置

回

求

式之以母第 唯子二右得 从子三通皆級之以母第

式宣得式原消以

地上来一天下来被押上来放了一个

如式之學式次第乃左列得乘以乘四置

### 下式之光級第右如得通以二邊

## 下式得真以如意式消

地上一次是中工一次以及西西一一一天下,次次以外以上一个

下之際式次第乃式得乘以乘六置

二X三X网X五X六X七甲六 —— 三X三X网X五X六X地町丁。。。

式阿得式巨消以

地上地上大地上大小

積

弦其級必乘九級數數

卽

四

級

天——地上卷門上卷卷門

數級之數對求數與何 式為等地數天數命原數列為對為真 對詞 地一天一工天 武原) 自原 數其三各效 乘式為限等母此 

(英元上读一上表 学一点上…) 下如之併分通邊右 地一天一人一天一大 下之各左原再式得乘右式以 "天下」二天" 下如式之併邊右 地一天工工工艺工工

### 如之各左原再下得乘右式以

地學一天一一

得約式次第乃下之二乘一取

式 得消為相故係毋去欲并 分 式 與下 相并以數之各消題此相 通 原

式得約式次第叉式為下之六乘二取 〇

**逾**= 变季量上受季型......

左如得并相分通式□與

# 約式次第叉式為之四乘三取〇三

三四一二四天<sup>四</sup>上、、、 地四一(天下)四上、、、、

下如式得併相式三與

地上記上記一天上茶子上茶一大

一一一一一一一一一一一一一一 天 一旦求 級數問

數級之引平求度積借 回求 原等為兩徑為平度 式數差心為地引為借為列差徑半度天積 地大丁差人一道天門一道天門上海天下 (式原) 如列自右式以 下式乘各左原 大工餐工業學工業學生工業大學 上海下菜 作" 上 义义义" 下 

工<u>来</u>类 关"工"

#### 之併分通

工<u>式式研X型</u>一種工工工程。

式原以再式乘次一第為

T=X三X四X五(一径本) T 五三名・) 大・L・・・・)

LEXEXEXE 一種一大小

T=X=X四X=(徑T空L 運動)天T·····

之併分通

第以式乘次二第為

#### 式下得

地一天丁(從丁登)天丁之一一次

#### 下如式得之乘各右左

(天子(墨子)) 多丁乳天

- 【編編]賽□X□T=25(集中25)天

上等學學是

式下得

地一天下(選丁獎一選一)天丁音學「集丁集」「美」、天平

左如之乘式乘次一

厄事

得之併

1-X=(徑丁徑門」裡與丁徑的上徑。大丁以以

第以式乘次四第為

T=提展了工程等了一程等一大型、

六第為

地一天在丁堡于海上等了河南上来。

下如之乘式乘次一

地一天工(復一)進

式乘次

**譽以式原置乃** 式原消以 上文:XmXE(獲更)在了一次XmXxxxx(獲了人類) 墨以再式一甲為 一甲消以 丁兰然(權行] 獲了[權] 大丁二义 (XXXXXXX) (權) [權] (權) 大丁···

以再式二甲為

二甲消以

如設之察細乃式三甲為

#### 式下得之乘

**運** 一 運火 | 運火 | 逐火 |

下如式得

地上鑑一天丁墨美工举三(墨丁墨一天三

可さ

式下得式原乘

差地—— 經 7 徑 1 至 經 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1 差 天 1

式下得式

地上經上經上天

下如式原乘豐

, 式下得式

地圖靈」靈」地一天圖。一天圖一靈」靈」是

式左得必窮無至消此

L=X=(獨一獨一獨一獨一獨一」 上述《墨上墨上墨上墨上天"了、 調是 乃 以式乘次二第置乃 甲消分通 乘次二第置再式一乙為 上徑九大河 ※※※※(徑九 一徑一。」—徑一)天七」····

乙消以分通

地工(墨土 墨土 墨土 三大) 式 甲 可民 下如式得之乘爨 三义三个军工作"国军工作", 式下得式 地上甲地下業體一天上於「震」了選上點上業 上XEX四X五X六X七、霍士 上經工 徑在 下如式得之乘靐以式 式左得式-

「国友を一」「三位」」いりた「いい 乘次二第置再式二乙為 【<del>經】【經</del>》大「<del>本本本本本本本(經一】經</del>」上經 乙消以分通 「細語」一型」いい人は「いい 必理積詳逐三之地〇為 再已接層乘小係乃乙 求顯 垛数垛级数細三 而不其也之即中祭式 T=X=XmX=(獨立上經上上經上上經入上八大平 T-緩上 不振速 Tいい天\* Tいいい 上海上海流上い)二乙

 引 党

地 1 甲地下三次 (霍士震士震士震士震士)地一天

L=X=X四X至X云X上(愛上上愛

### 

丙消以分通

大四第置再 二式二丙為

丙消以分通

己數垛十个小係〇為題也之个五級數網不其逐六乘乃中祭三

必理層乘垛一之地式

下如式得之乘豐

式下得式

地上甲地区地上等地震一天下本域(漢字上漢字上漢字上漢字上漢字)

下如式得之乘豐以式乘 

式下得式。

下如式得之乘變以式乘

地上甲地丁乙地上芝畑(第上祭)地一八丁芝畑(第上祭)地一八丁芝畑(第二

式下得式二

地」即时了上班上海上海上海上海上海上海

丙之求可己而地之再 式理地憑有變之係求如乃小之四定小數而 左定級以級者級因为

上沙地一天上三大大学上"个人一种"上"大大"上"大大"

**上經濟上**小)一丙

#### 以式乘次六第置乃

式两消以

ユニメニメルベルメンド(デルター」(デルター) 「一では、カーで」)))大と「ファンシン

次六第置再〇式一丁為

「一個の表」」「一個の表面」「い)」「「「「」」」「「

一丁消以

次六第置再〇式二丁為

T正田の差冊」・・・・・)天七」・・・・・・・・・

•

地上甲地丁乙地上次数域。

令

下如式得之乘。紫豐

NOW SEED NOW NEED TO SEED THE SEED OF THE

式下得

地上中地丁乙地上内地丁 光地で一天

下如式得之乘屬門以式乘

下得式

地上甲地丁乙地上丙地丁兰洲沙地

下如式得之乘變以式乘

<u>...</u> الا

三日さ

#### 二丁消以

上人。大量地上天上XXXXXX (在了) 大量了 ) 以天生了 ) 以

八十乘一小數察式為 乘六垛个級中地。 下 垛个五七乃之係細三

」(後本) 「後の漢字」 「他の漢字」 「他の漢字」 「他に漢を上い)地上 天 【犬 八 下い

理也垛蟬級諸丙甲合己其積聯乃小丁乙觀

丁墨丁墨丁墨丁一墨一小一

1 2000 1

#### 式下得式

地上甲地丁乙地上丙地丁艾娅以及一體上獨

式乃必己也逐乘十二如定再顯其層垛个百下了求不理數之九八

如級度借引定推必顯下數之積求平削更不

天。地上(葉上葉上葉上)地

】(智斯」 初於 」 程於 」 程於 」 (理於 ] (理

垛 垛乘五	垛乘四	垛乘三	垛乘二	<b>垛乘一</b>
			<del></del>	
	五	四		
	<u> </u>	<u> </u>	ユーハ	
五六	三五	o j		
ニーナ	七〇	三五		五支
六   五五二	一二六	五六,		
四大二		八四	二二元	· - · · · · ·
上九二	_EE 0		三大	八
一二八七			四五.	九
	七一五		五五	<b>-</b> 0
三〇〇三、三三八八	() ()	二八六	大力	
			七八	
四一八八	11.9	四五五	九一	
六五六八		五六の		一四
九六二八		_ 六八의	이	$-\pi \vec{z}$
一三五。一四			<u>ー</u> 三大	一六
一人三四九	四八四五.	九六九	一五三	
	五九八五	一一四〇	_ー七ー	一八
三一旦四九	とニー五	九六九 四 -ニミ의	一九〇	一九
四四二〇四,	八六五五	一四四つ		-0

表積 垛乘八 垛乘七 垛乘六 墚乘九 九 四五 五五 回坟 그이 六五 -比一五 四九五 四四C六四三五三四三二 C人名c。六四三五 四四の五〇〇五 四三七五八一九四四八八 ○ ○ 大大九大○七四五八二三○八二四 --汉七九三〇一二〇九七〇四六三八八 -比四二c一入九四九o六入五二o **以七一九〇二八九七〇一〇〇**二八〇三 二〇一五〇四四三五三一四一四五五四四四五二六四 入四六九七万六四四四七一二つ九一五七 五七五二九七一○四 八七九四 四四五七二五十二五七一七五四一六六〇〇一一九四九六 以外O三00一九三四五七五五七六三00一五九七00

	1 1	<del></del>	<del>ر دا که خوان و بای در داد داد.</del> معام		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	右	-0		右	四四	-
小	五	七〇		-=	0	,
級	乘	二八〇	五六	乘		
	、垛。	八四〇	ーニナ	垛	三五	
	頂	00	二五二	即	五六	
	格	明六二の	四六二	地	八四八	Į,
	大力	し二四の	七九二	之		-
	乘-	七一六〇	<u>八</u> 七	小		
	垛	on En	_00_	級		
	十倍之低	得之		也		
	倍	1707 人	<b>-</b> 'DT'			
	之		` 			
	低		一大			
	格		九一			
	格		三大			
	並		·	/		F
	列		<u>トー </u>			
	併	近の	スニ			
	併之即地	五 o / 一 八 三 三 二 o				
	即	一八三	四七			
	地	圧二の	ニニ			

五六 二八〇 MO正 全十乘 元(00 五二0 表 乘 垛 一迎00 九二(100 載 之 頂 六一六(100 七)0七二(100 + 100 可及 **八** 五次五六0一六八一六八 **乘** 一四0一四00三六0三六0 積低 類格垛三三三〇〇七二〇七二〇一一四四〇 兹近五 得之併 五四四C 二四九七〇 以級九 也 七八九五

法	戊	<u>T</u>	丙	<b>こ</b>	甲一	
諸一						附蟬
為甲	三	六		四		18終 🗾
法列諸一爲甲行次列諸平方數爲乙一行降	大五 八二 〇	七 九二 一九	一八 〇二	一九		<sup>地</sup> 垛積表
<b>华方數為</b>	六五五三六	一三四四八九六	二 八 〇 六	_ 四 大		
一行降	二一六〇二六二五一二八〇六二五	一 八三 八三 九六 六 六 六 九 六 九 六 二 五 六	三六五	一九宝		77.2
格復列	一六七九六一六三六八四四八	三四 三四 六四 六五 六四 六五 六	二八元二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	四六兲		

行乘戊 行諸層各自 《回状 **丹北遞 水北遞** 

				,
				-
無錫徐建寅校				
建寅校				

外容半 九容 算或問卷 丙 時 善 測圓 嗣 圓 《或問 イ奏學と 必詳細答 外容 鏡 一卷中 也回 股容 其理之 所造漸 圓 海甯李善蘭學 夕 股 則古昔 深 容圓 友 圓 容上半答 弟 卷 員 圓

末股故得 與 問 徑 股 此 股 容 題 容 圓 和 圓 圓之 九 句股 股 妶 何 其三事股爲主 圓 爲 Z 何股 即 連 大弦為 法則 和

或問 曉然矣 簡捷之法 衍奇二 假如有衍奇 立天元 爲定母川 雖 三倍去二 異理實 は明っ 定母當餘 回消 同也 口知數則不同耳試以 **句股求弦圖割截移** |但李朱| 得一為地元式 欲 消之得卅 求行奇若 也 家所立 一元式演之 便 之即數

或問 取其何股弦皆無奇 為句裝較一數 即弦方也 草服 或 奇和

或 能有 度等 大謂 **兀推** 可開 或問 本可開 勝 左 誇矣 非其法 兩 削 思 一便 得 が妙子 炳 也

題誠 得糧 得 和一和為股 何

得乘任為率 末 六十○自之得一 大方邊三得六 大方邊三得六 大方邊三得六 大方邊三得六 大取 支引 和末率一〇八方得三六為 為上海本 也零 乘力 小豆里 何率 四 Æ

法率求得 文文 股餘對比弦角 写 對 邊例何之求一也也邊角 零為 也乘分或倍為 角之 徑す

減乙去二 也 ΊŁ 马肯

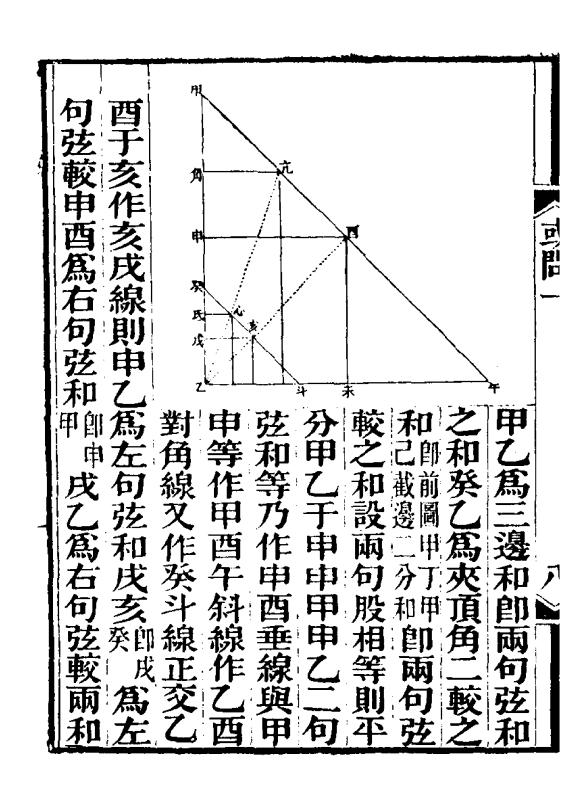
母作 丙幂 矩為 例 所 比目 3 也

當也 積 ±線相乘積白 之得垂線冪今 ·垂線幕个不除更乘之是 一一角積二三率相乘乃少 一條二較相乘為三率則 一一節一下與一下數十一百二字 一個兩相等即三較也三字 餘 **四率之理則旣聞命矣** 容園自 較必同 司里 一乘亦即 則垂線 敢問此 和 乘垂線冪 和 為為 猝 取

弦 和 弦比之為 爽問 母 所 若半半幂幂医和和為比 與為爾 内 弦 一句較弦 弦 和和 **北**必 和习 與 兩 と 兩 句餘積弦弦股 和 何 較 也相為乘兩

股 與 與 亦則 餘 餘 與 底 內 與 和與彼 二若生 和與餘 同比 例 較 也內弦 作 比與 垂 也此 何

也 與 إخياد 丑與甲 兩等 例與式 創 兩兩 句弦和同比



之弦若左 爲 和于 角 表為 得平至正内正午 工午所歷之 較線和氏學則為 **氏角** 較右左即降 與左較 與為上 逍

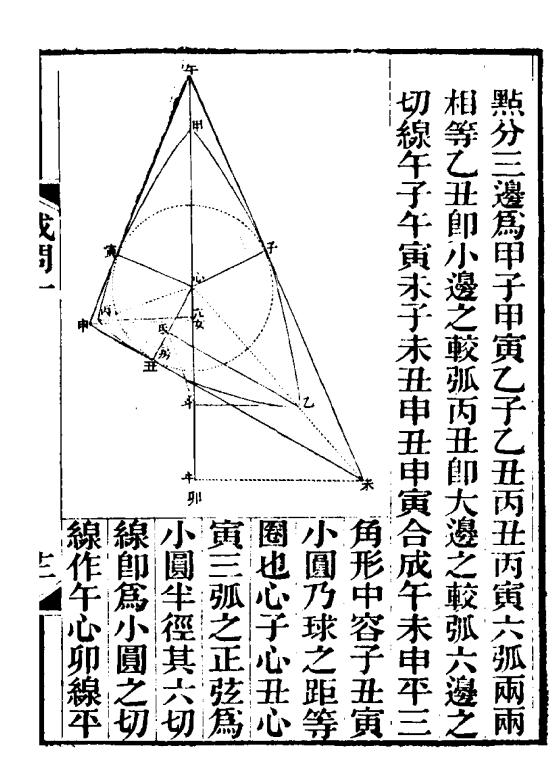
度距 敢 四 極 則 减 度 星 求 轉減 距天 密九佾 度 極 出地 乎抑 度 四 故 乎四 度 度求地 與 度 度 週 疇 取 力 星大 四 半為最

則 與 深 星 度 矢 减 角旁 减 弖 爲 水遺 最 或 减 海 問 兩弧 郅 極 A Ŧ 出地 弧 相 角三 餘折华為 極 得 も 率 比 最深 則 高度 度 底 無 測 在弦出 黗 南 底點 度星 則 與高 率 推 颠 矣 貝 度 銮 弦

徑 帶 等立 上巨 P 等圈 除寄 Ξ 元 į 理 為 琌 半 列 得台 晰 角 **益正弦為** 識 5 をに 弦 弦 Ē 相 角旁 E 角 E 足 通 兩 弧 廵 쟔

弦 也 が派売が 华世界 公整 医 小狐正弦 立。 华(花) 校正花

**人兩距等正弦成 上弦六弧之切線亦** 面平行其邊 甲率 平 角形 較 也 也 交 亦即距等圈 支成同式 等角弧 頂其點 相。四 距等圈 餌 球 ||三率相乘拉|||河兩距等正式 乏 切線 線過求 半 頂申 則 則角 角 創 弧



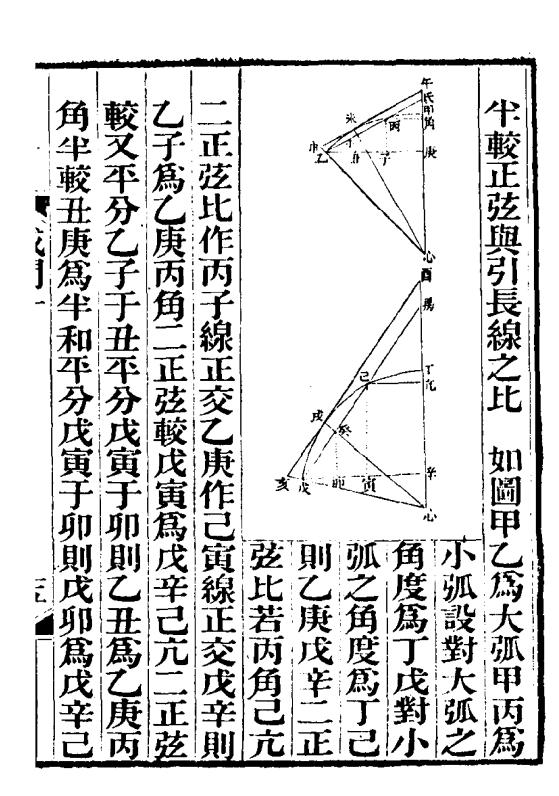
何之之子 作 距等半 弧角 房 豆 F 心尘 角正 邊 角心必 與 聯 爲 線成 弦 角 等 心 之 象 限餘句 也角腔 角加 也 而葢 同 亢心未 申心 房 卽 旬 即三年 股形 心全子斗角中角心角形 狐

一角欲求 幾度幾分幾秒即知其面積與幾 法歸安嚴 可求否 法置件 面大面, 一角 球自 何 分毎中分マ (面十二 一角之度 亦等積 画 可信也 分幾 體 

通 毎形 一角皆 俗餘 置け分さ 為三角形 百 が球面 角 也 依六面體 得 衣 度 《相并得一 面積 直 广度了

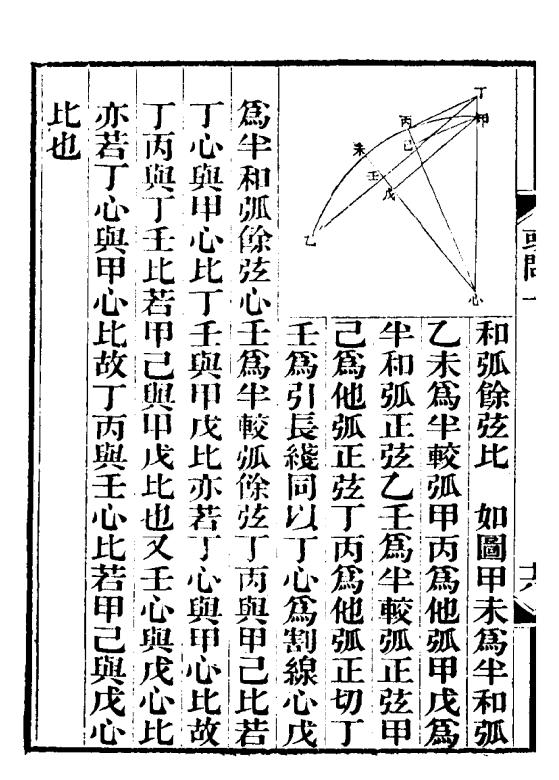
度相并得二百十六。也累攷皆密合知其法。四年和之餘弦為一率。四率得四率為餘角少 角形二 十六度減工 爿 大法非臆造出 一次一角求除二次一角一率半颗造出 12 百八十度合や 六度也 夜二 9 切兩率為外半

ĦЗ 角愈小 弧三角 小夾定 列款 若 為最 角之 用加圖 亦愈 弧

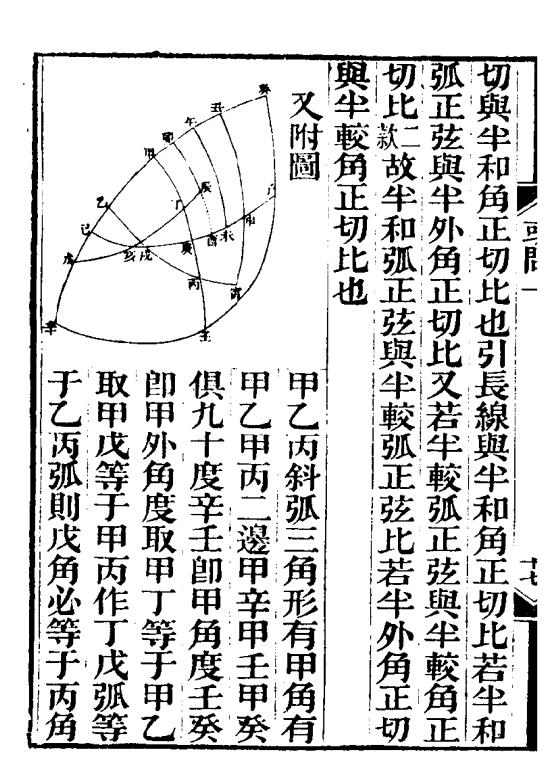


腴 庚 弦 比 戊 戊作 股戊房 與. 癸 問 〕庚爲股 切與戊 氏為 半 弦 和 和 卯 戊  $\mathbf{I}$ 卯與卯 **迁與** 葵 卯

正例與又 弧 四 Ħ 對 例 正 也 他款 **心に協定を表している。** 一点所求角正切り ではなる。 他 北 若他 也 割 爲

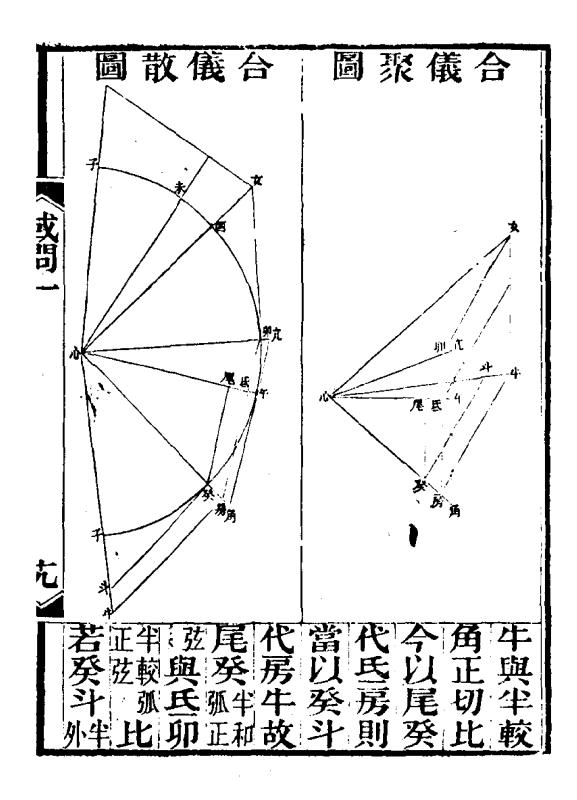


等四款外 爲 正形根 所 邊 一款之 之 即 其半題款之正較相之又 弧 小 立 弧 等 正 則 二 變 所 此 等正則 角 夾餘 角 餘和半邊相題題平 恒 餘 外华與較华切切角較半也和也即 正弧和相也四半弧相不



取乙丑 弧旣 又 作癸 己庚弧于酉 寅各九 取 辰酉戌寅申二 丑寅弧交 戊卯戊 為 4 寅 作丑 一弧叉等派 庚弧 瓦 文等成法7 年形**亥戌**二 寅 弧即 卯辰 乙角度卯辰弧交 寅申 弧即丙 九 弧必

餘半如其未九 正半尾弦 圖比 和 角 故丑故年 卯午 弧华 半 葵 圖 與 角 氏 角 Ú. 理 和 顯然 未三 除弦馬 矣 角 準弦較與 弧房 弧與 弧 弧 正弦 與



迴環 切角 畸 也 四 畸 也 得 畸零 至 為 迴 ١ 比如餘

之誤然梅氏 在其無法也 全持徑為二次 乘华徑不 法 小圓年 圓角馬 為 小 為

園線 下等邊形之 作半徑之 等邊形之 思得 也題本末 線 り半型 小 也 ١ 切線為半 和

圖附 絲切 M 半禅 徑即 無罪

			10000000000000000000000000000000000000
長			
長沙丁取忠校			1+1/2